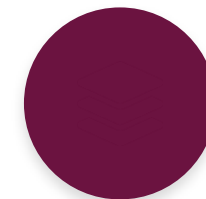




Contenido a fondo de cada tema

Desarrollo de cada tema con lenguaje sugerido para dirigirte a los alumnos. Los recuadros ⚠ son datos a confirmar antes de exponer.



División de materias del plan de estudios

El plan de estudios se organiza en tres áreas de formación. Ayuda al alumno a entender por qué lleva materias tan distintas.



Área Básica

Matemáticas, física, química, biología. La base científica que sostiene toda la carrera técnica.



Área Humanística

Comunicación, inglés, filosofía, orientación. Forman al ciudadano y la persona, no solo al técnico.

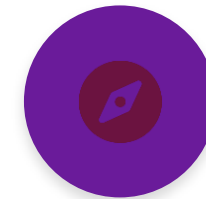


Área Tecnológica

Las materias de la especialidad y los talleres. Aquí se construye el perfil de técnico.



Cómo decirlo: “No solo vas a ver materias de tu carrera. Llevas ciencia, humanidades y tecnología porque el Poli forma técnicos completos, que piensan y se comunican, no solo que operan máquinas.”



Orientación: una materia que se aprueba y reprueba

Orientación NO es una charla informal: es una unidad de aprendizaje con calificación, que se aprueba o se reprueba como cualquier otra, y es obligatoria para poder egresar del CECyT 10.



Cómo decirlo: *“Ojo con Orientación: cuenta, se califica y se puede reprobar. Nadie sale del CECyT sin acreditarla, así que tómala tan en serio como matemáticas.”*

- Tiene aprobación y reprobación, igual que las demás materias del plan.
- Es requisito de egreso: no se puede concluir el bachillerato sin acreditarla.
- Acompaña el desarrollo personal, vocacional y la toma de decisiones del alumno.
- Al reprobarse, también entra en la contabilidad de materias para reglamento.



Verificar antes de exponer: Confirmar en qué semestres se imparte Orientación en el plan vigente y cómo se acredita, con la Subdirección Académica.

INFOGRAFÍA: ORIENTACIÓN EDUCATIVA 2º SEMESTRE

CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"



RECORRIDO POR LAS CUATRO ESPECIALIDADES

1

TÉCNICO EN TELECOMUNICACIONES

DISEÑO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE COMUNICACIÓN Y TRANSMISIÓN DE DATOS.



2

TÉCNICO EN MECATRÓNICA

AUTOMATIZACIÓN, ROBÓTICA Y CONTROL DE SISTEMAS MECÁNICOS Y ELECTRÓNICOS INTEGRADOS.



3

TÉCNICO EN METROLOGÍA Y CONTROL DE CALIDAD

ASEGURAMIENTO DE LA PRECISIÓN DE MEDIDAS Y EL CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDARES DE CALIDAD IND.



4

TÉCNICO EN DIAGNÓSTICO Y MEJORAMIENTO AMBIENTAL

EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DE SUSTENTABILIDAD.



¿CÓMO SE ASIGNA TU ESPECIALIDAD?

PASO 1:
TU PREFERENCIA
(LISTA DE OPCIONES)

PASO 2:
SELECCIÓN

ALTO
PROMEDIO



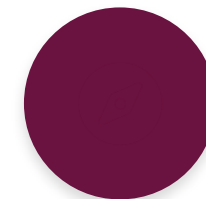
ALTA PROBABILIDAD
DE TU PRIMERA
OPCIÓN

BAJO
PROMEDIO



DEPENDENCIA
DE LUGARES
DISPONIBLES

**CAPACIDAD
DE ALUMNOS**
(LÍMITE POR GRUPO)



A.11 · Las cuatro carreras del plantel

Primero conocen, luego eligen. Cada especialidad abre un campo laboral distinto.



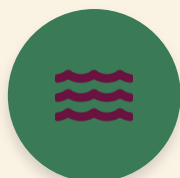
Telecomunicaciones

Redes, fibra óptica, telefonía y datos. Operadoras, internet, centros de datos.



Metrología y Control de Calidad

Medición de precisión y calidad con normas. Industria, laboratorios, ISO.



Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental

Monitoreo, tratamiento de agua y residuos. Consultoría y plantas de tratamiento.



Mecatrónica

Mecánica + electrónica + programación. Automatización, robótica, control.



A.1 y A.6 · Cómo se evalúa el semestre

Tres periodos ordinarios (parciales) y evaluación continua. La calificación mínima aprobatoria es 6 (Art. 41, Reglamento Interno del IPN).



Cómo decirlo: *“Tu semestre se evalúa en tres momentos, no en uno. Y cuentan tus tareas, prácticas y participación cada semana: el que trabaja parejo casi nunca reprueba.”*

- Tres parciales; cada profesor explica al inicio cómo los pondera — pregúntalo el primer día.
- La calificación se sube al SAES; revísala cada periodo y reclama a tiempo si hay error.
- Evaluación continua: tareas, proyectos, prácticas y participación, no solo el examen.
- Existe evaluación extraordinaria para acreditar la materia o para mejorar el resultado del semestre (RGE, Art. 44–45).
- Existen dos periodos de ETS por semestre para acreditar las materias reprobadas



Verificar antes de exponer: Confirmar la ponderación exacta de los tres periodos y cómo se integra la extraordinaria, con la Subdirección Académica.



A.2 · Examen a Título de Suficiencia (ETS)

Oportunidad de acreditar una materia reprobada con un examen al final del periodo. Es regularización, no castigo.



Cómo decirlo: *“Si repruebas una materia, tienes el ETS para recuperarla. Pero úsalo como red de seguridad, no como plan A.”*

- Solo se presenta ETS de materias que aparecen como REPROBADAS en el SAES; las no cursadas no.
- Hay dos rondas: ETS ordinario y extraordinario. Registro y pago en el SAES en fechas específicas.
- Se aprueba con 6 a 10 (Reglamento de Estudios Escolarizados, Art. 37).
- Acércate a la academia de la materia por la guía de estudio del ETS.



Verificar antes de exponer: Confirmar el monto del pago vigente, las fechas del calendario 2027-1 y el máximo de ETS por periodo en tu plantel.



A.3 · Dictamen académico y sus consecuencias

Al acumular materias reprobadas, el alumno pasa a ser irregular o “fuera de reglamento” y debe solicitar dictamen a la Comisión de Situación Escolar.

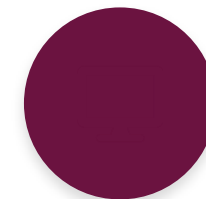


Cómo decirlo: *“Quedar fuera de reglamento no es expulsión automática: es una alerta. El Instituto te da un dictamen con condiciones para regularizarte. Pero hay límites.”*

- Adeudar hasta 2 asignaturas: reinscribirse a ellas una sola vez o acreditarlas por ETS (RGE Art. 41).
- Adeudar 4 o más: causa baja salvo con un dictamen favorable de la Comisión de situación escolar (RGE Art. 44).
- Solo se permite inscribirse dos veces en la misma asignatura (RGE Art. 46).
- Incumplir varios dictámenes puede llevar a la baja definitiva.



Verificar antes de exponer: El número de asignaturas que dispara cada consecuencia puede variar; confirma los artículos vigentes del reglamento general de estudios .



SAES · Explicación general de la plataforma

El Sistema de Administración Escolar (SAES) es el centro digital de la vida escolar del alumno. Todo pasa por ahí.



Calificaciones

Consulta sus parciales y su calificación final cada periodo.



Inscripción a ETS

Se registra para exámenes a título de suficiencia.



Situación escolar

Revisa su estatus: regular, adeudos, dictámenes.



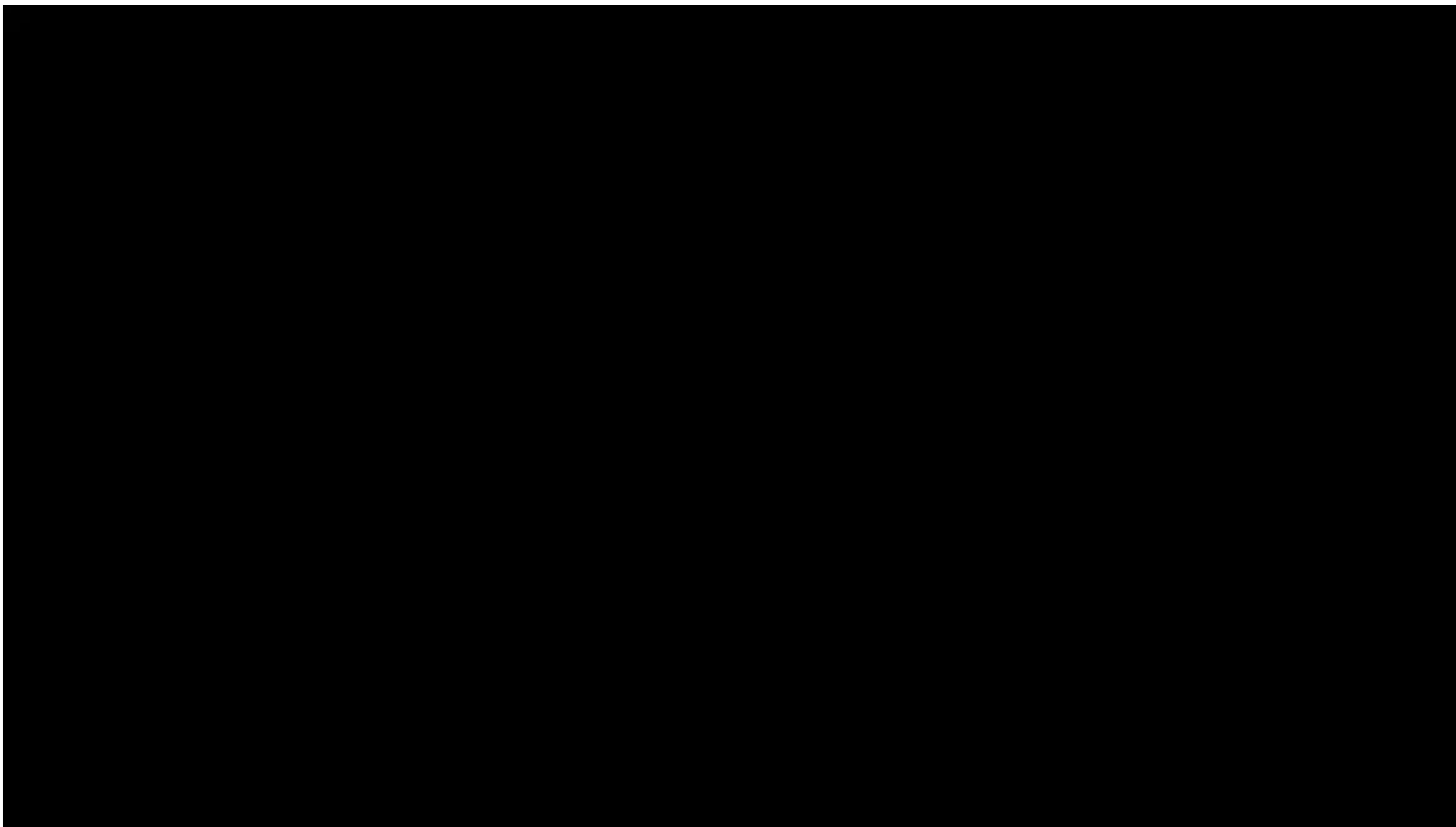
Trámites y horarios

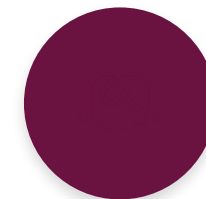
Constancias, boletas, carga de materias y horario.



Clave: “Actualiza tu correo en el SAES desde el primer día y guarda bien tu contraseña. Ese sistema es tu expediente: revísalo seguido.”

SAES Como Funciona





A.14 y A.15 · Asesoría no es lo mismo que tutoría

Las dos ayudan, pero son distintas. Saber cuál pedir le ahorra materias al alumno.



Asesoría

- Apoyo sobre UNA materia específica
- La da el profesor de esa asignatura
- Resuelve dudas de contenido
- Pregunta horarios desde la 1ª semana



Tutoría

- Acompaña TODA la trayectoria del alumno
- La da un tutor asignado
- Previene reprobación y orienta
- Es su primera puerta si algo va mal



Cómo decirlo: *“Pedir ayuda no es señal de que no sirves: es señal de que vas en serio. Los que preguntan a tiempo son los que se quedan.”*



A.16 · Exámenes de saberes previos

Permiten acreditar una materia demostrando que ya se domina su contenido, sin cursarla. Es un trámite de Gestión Escolar.

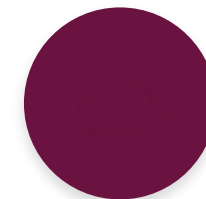


Cómo decirlo: *“Si ya dominas un tema —por ejemplo inglés o cómputo— puedes acreditarlo demostrándolo, en lugar de cursarlo. No es para todas las materias, pero vale saber que existe.”*

- Reconoce conocimientos que el alumno ya posee, mediante una evaluación.
- Se gestiona en Gestión Escolar dentro de los plazos del calendario académico.
- No aplica a materias ya cursadas o reprobadas — esas van por ETS.



Verificar antes de exponer: Confirmar qué unidades admiten saberes previos en el plan vigente, requisitos y fechas. Varía por plantel y ciclo.



Herramientas digitales de apoyo

Tres plataformas complementan la formación del alumno. Explícalas para que sepan qué son y cómo aprovecharlas.



Aula Polivirtual (BTBD)

Plataforma de aprendizaje del IPN: materiales, tareas y cursos en línea que complementan las clases presenciales.



Plataforma Huawei

Cursos y certificaciones en tecnologías de redes y TIC. Suma valor al perfil técnico del alumno.



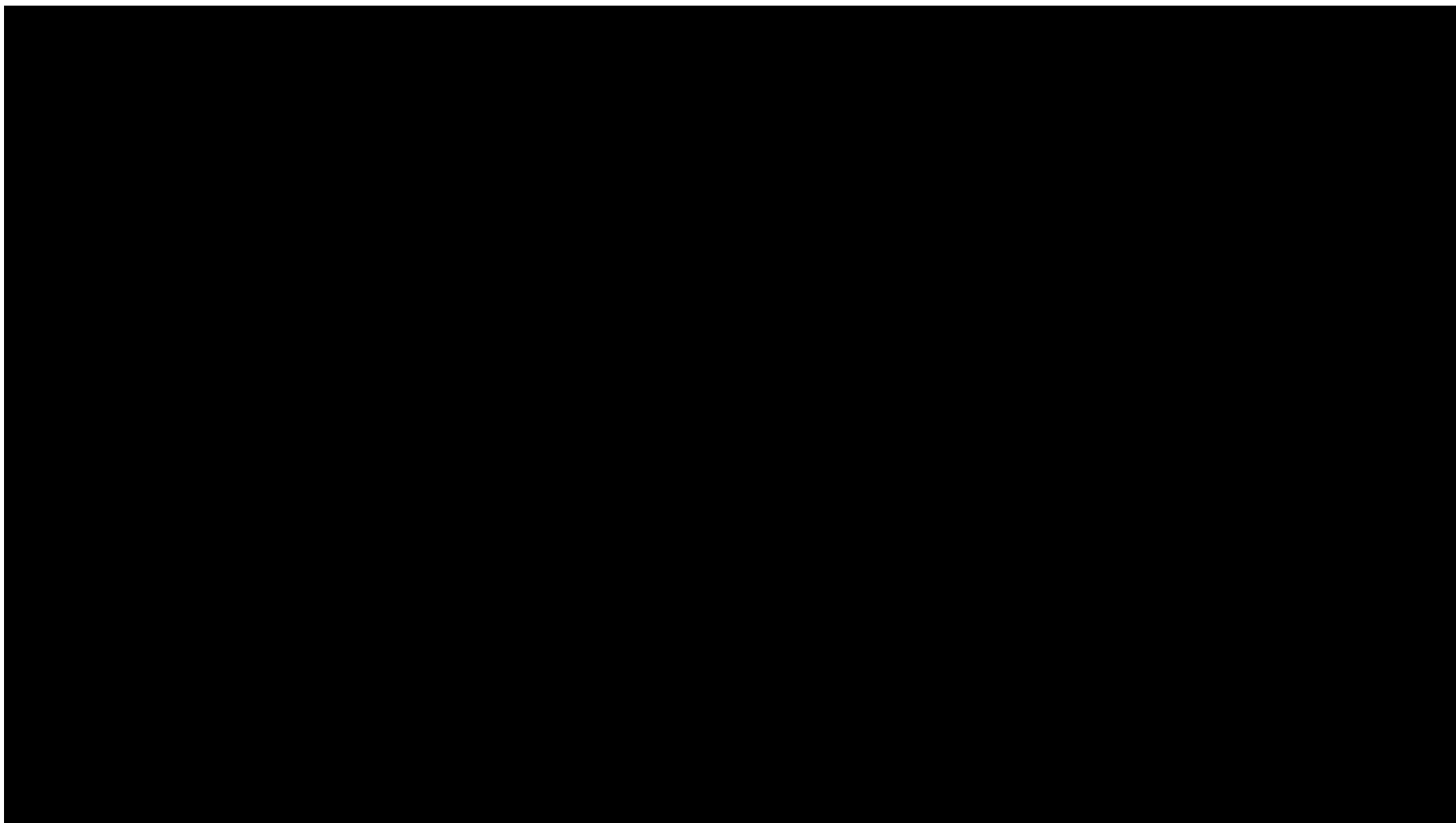
Proyecto Delfín

Verano de investigación científica con investigadores de todo el país. Desde el nivel medio superior se puede aspirar.



Clave: *“Estas plataformas son gratuitas y ya son tuyas por ser politécnico. Aprovechalas: certificarte en Huawei o entrar a Delfín te distingue.”*

Proyecto Delfín



Aula Polivirtual (REAC)

PROGRAMA DE RECUPERACIÓN ACÁDEMICA - REAC EN EL IPN



CONTEXTO Y OBJETIVO

Estrategia en **LÍNEA** de la Dirección de Educación Virtual (DEV)
Para alumnos de **NIVEL MEDIO SUPERIOR (VOCACIONALES)**
REGULARIZACIÓN Y ACREDITACIÓN de materias reprobadas



1

MODALIDAD: VIRTUAL



- SE CURSA COMPLETAMENTE EN LÍNEA
- A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA AULA POLIVIRTUAL

2

CALIFICACIÓN Y KÁRDEX



- AL APROBAR, SE REGISTRA CON SIGLAS REAC
- EQUIVALE A PASAR EN EVALUACIÓN ORDINARIA

3

LÍMITES DEL PROGRAMA



- INSCRIBE HASTA UN MÁXIMO DE 3 MATERIAS (Según convocatoria)
- CUPO LIMITADO

4

CÓMO PARTICIPAR



- AL PENDIENTE DE CONVOCATORIAS SEMESTRALES
- CONSULTA LA PÁGINA OFICIAL DE TU CECYT O EL PORTAL DE LA DEV



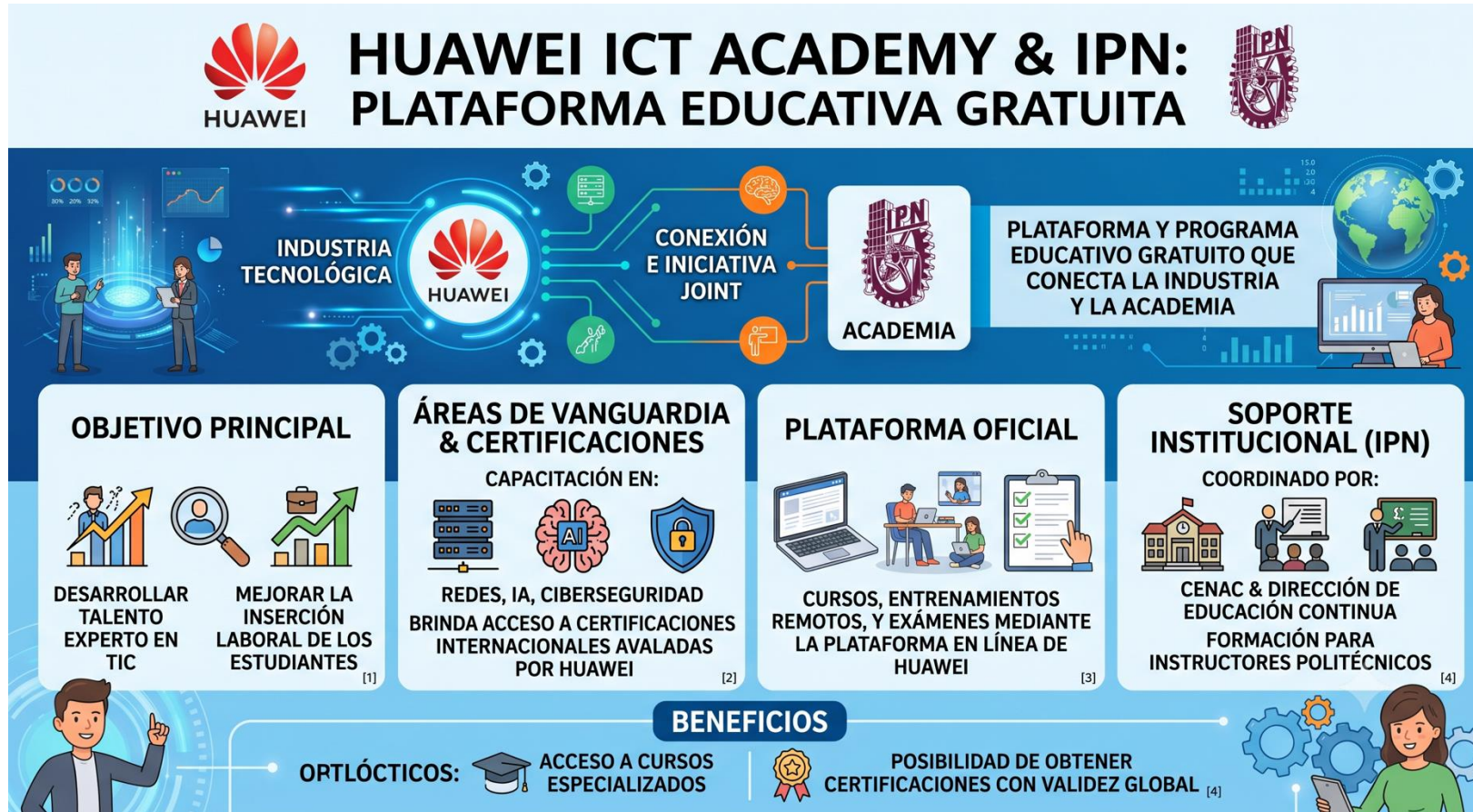
**¿TE GUSTARÍA REVISAR SI HAY
CONVOCATORIA VIGENTE
PARA TU PLANTEL?**

O SABER SI CUMPLES LOS REQUISITOS PARA
INSCRIBIR TUS MATERIAS PENDIENTES



Fuente: [1, 2, 3]

Plataforma Huawei





A.17 · Cambios de Turno y de plantel



Cómo solicitarlo : Las convocatorias de cambio de carrera y plantel son Anuales y cambios de turno semestral dependiendo la disponibilidad de la unidad académica toda esta informaciones publica . A través de las pagina oficial del CECYT 10. <https://www.cecyl10.ipn.mx/>

- Estar al Pendiente de la convocatoria
- Cumplir con los lineamientos establecidos .
- Ser alumno regular con buen promedio .



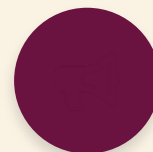
Identidad politécnica

Desde hoy son politécnicos. Estos símbolos son parte de su nueva pertenencia — enséñalos con orgullo.



Himno Politécnico

Se entona en actos oficiales. Enséñales a reconocerlo y respetarlo.



Porra del Poli

El grito de identidad que une a la comunidad en eventos.



La mascota

Símbolo de espíritu y pertenencia estudiantil.



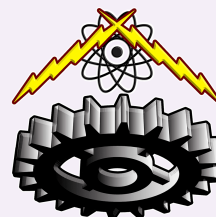
Lema institucional

“La Técnica al Servicio de la Patria.”

Los escudos



Escudo del IPN



Escudo del CECyT 10

Himno al Instituto Politécnico Nacional

HIMNO AL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Politécnico, fragua encendida
con la chispa del genio creador
en ti forja su nueva estructura
nuestra noble y pujante nación.
En la aurora de un día venturoso
te dio vida la Revolución;
una estrella te puso en las manos,
¡que no apague su limpio fulgor!



La Técnica al Servicio de la Patria

Soy Politecnico por convicción, no por circunstancia

*¡Huélum,
Huélum, Gloria!*

¡A la Cachi Cachi Porra!

¡A la Cachi Cachi Porra!

¡Pim Pom Porra!
¡Pim Pom Porra!

*¡Politécnico,
Politécnico, Gloria!*

-Porra del IPN-



SAC
SECRETARÍA
ACADÉMICA

#IdentidadPolitécnica



Himno Politécnico

Politécnico, fragua encendida con la chispa del genio creador en ti forja su nueva estructura nuestra noble y pujante nación. En la aurora de un día venturoso te dio vida la Revolución; una estrella te puso en las manos, ¡que no apague su limpio fulgor!

Tus brigadas de nítida albura ciencia augusta, saber bondad, en su diaria tarea resplandecen Energía que modelas paisajes insurgente y activo soñar, un humano concepto sostiene tu cultura de ser integral.

(CORO)

Su libertad México crea, surge la Patria nace la luz; nos convoca tu voz, Politécnico, nos conduce tu amor, juventud.

(CORO)
Su libertad México crea, surge la Patria nace la luz; nos convoca tu voz, Politécnico, nos conduce tu amor, juventud.

Mueve al hombre tu fe constructiva, se oye el ritmo de su despertar, sinfonía de las urbes fabriles alma agreste de un himno rural.

En dinámico anhelo conjugas las dos fuerzas de un mundo viril: es la ciencia crisol de esperanzas es la técnica, fuerza motriz. Guinda y blanco, indómita almena que defiende tu ardor juvenil, oriflama en las lides gallardas en tus manos triunfal banderín.

Corazón valeroso y ardiente que edificas baluarte de paz, solidaria su acción con tus filas, vive el pueblo tu hermosa verdad.

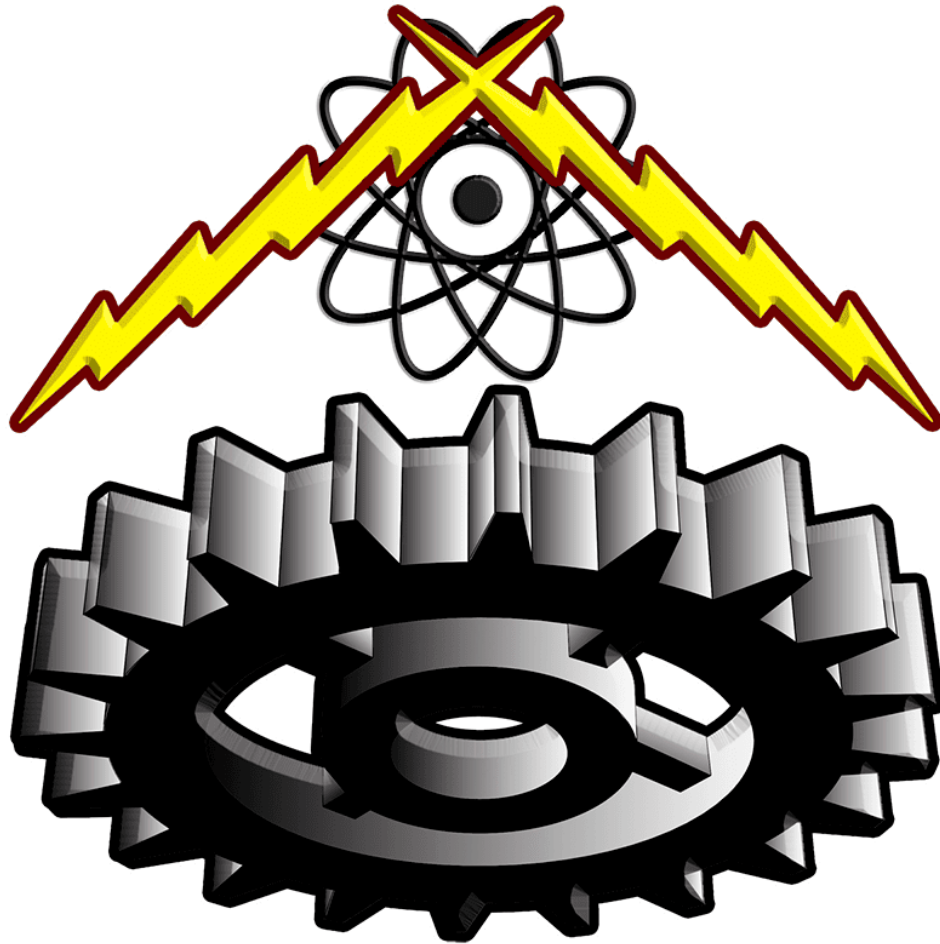
(CORO)

Su libertad México crea, surge la Patria nace la luz; nos convoca tu voz, Politécnico, nos conduce tu amor, juventud.



SG
SECRETARÍA
GENERAL

#IdentidadPolitécnica



- Los dos rayos que se entrecruzan simbolizan la electricidad.
- Al centro, un átomo con sus orbitales representando la electrónica.
- El engranaje significa la mecánica.



Anexos flexibles

Estas láminas pueden darse cualquiera de los tres días, según el tiempo. Normativa detallada, SAES y a quién acudir.



Normativa: los artículos que debes conocer

Reglamento General de Estudios (RGE). Estos artículos rigen las oportunidades de recuperación del alumno.

Art. 45**Evaluación extraordinaria**

Oportunidad para mejorar el resultado del semestre por vía extraordinaria.

Art. 46**Evaluación a solicitud posterior**

El alumno puede solicitar una evaluación posterior conforme al reglamento.

Art. 47**Saberes previamente adquiridos**

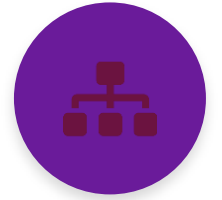
Acreditar una unidad demostrando dominio previo, sin cursarla.

Art. 48**ETS y movilidad**

Examen a Título de Suficiencia y esquemas de movilidad académica.

Art. 51**Revisión de examen**

Derecho del alumno a solicitar la revisión de un examen.



Atención de problemática con docentes

Si hay un problema con un docente, se sigue esta jerarquía — un nivel a la vez, en orden.

1

Tutor Grupal

Primer Contacto

2

Presidente de Academia

Coordina a los docentes de esa asignatura.

3

Jefe de Área

Si no se resuelve, escala al responsable del área tecnológica o de especialidad.

4

Subdirección Académica

Instancia académica que atiende lo no resuelto en los niveles previos.

5

Dirección

Última instancia dentro del plantel.



Canales Oficiales de comunicación

Web<https://www.cecyl10.ipn.mx/>**FB**[CECyT10 Oficial](#)

Calendario IPN 2026-2027



2026 AGOSTO D L M M J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	SEPTIEMBRE D L M M J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	OCTUBRE D L M M J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	NOVIEMBRE D L M M J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
2027 DICIEMBRE D L M M J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	ENERO D L M M J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	FEBRERO D L M M J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	MARZO D L M M J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
ABRIL D L M M J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	MAYO D L M M J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	JUNIO D L M M J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	JULIO D L M M J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
AGOSTO D L M M J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	Legend: ■ Inscripción y reinscripción ▲ Inicio del periodo escolar ▼ Fin del periodo escolar para alumnos de primer semestre a NMS ▽ Fin del periodo escolar □ Inscripción para alumnos de nuevo ingreso NMS □ Inscripción para alumnos de nuevo ingreso NMS ■ Registro de evaluación ordinaria ■ Fecha límite para registro de evaluación por saberes previamente adquiridos ■ Registro de evaluación extraordinaria ■ Inscripción a evaluación a título de suficiencia		Legend: ■ Evaluación a título de suficiencia ■ Celebración del Día del Politécnico ■ Vacaciones ■ Día de descanso obligatorio ○ Día de descanso por acuerdo sindical ■ Actividades para la planeación didáctica, académica y docente ■ Periodo de revelación académica autogestiva para alumnos de nuevo ingreso ○ Fecha límite para el registro de calificaciones en el Nivel Progrado ■ Fecha límite para presentar examen de grado en el Nivel Progrado





Tres ideas para cerrar en el salón

- ✓ Trabajen parejo desde el primer día: la evaluación es continua.
- ✓ Si algo va mal, pidan asesoría y hablen con su tutor antes de que sea tarde.
- ✓ El ETS y los dictámenes existen para ayudarlos — pero la meta es no necesitarlos.

La permanencia depende, en buena medida, de saber usar estas herramientas.